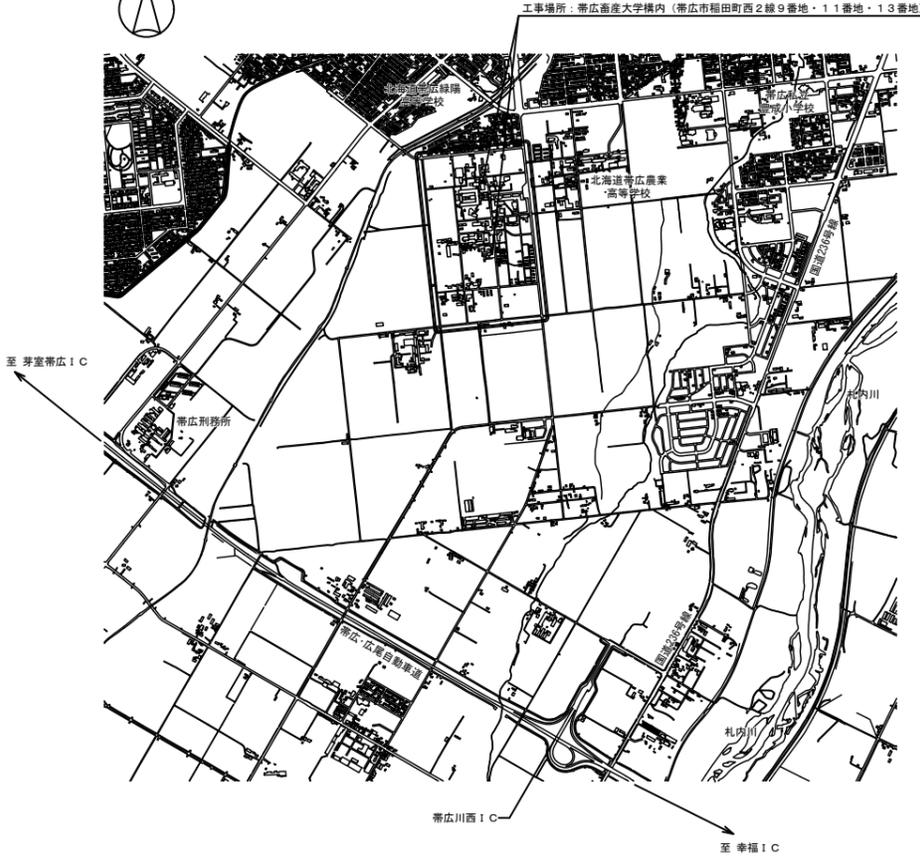


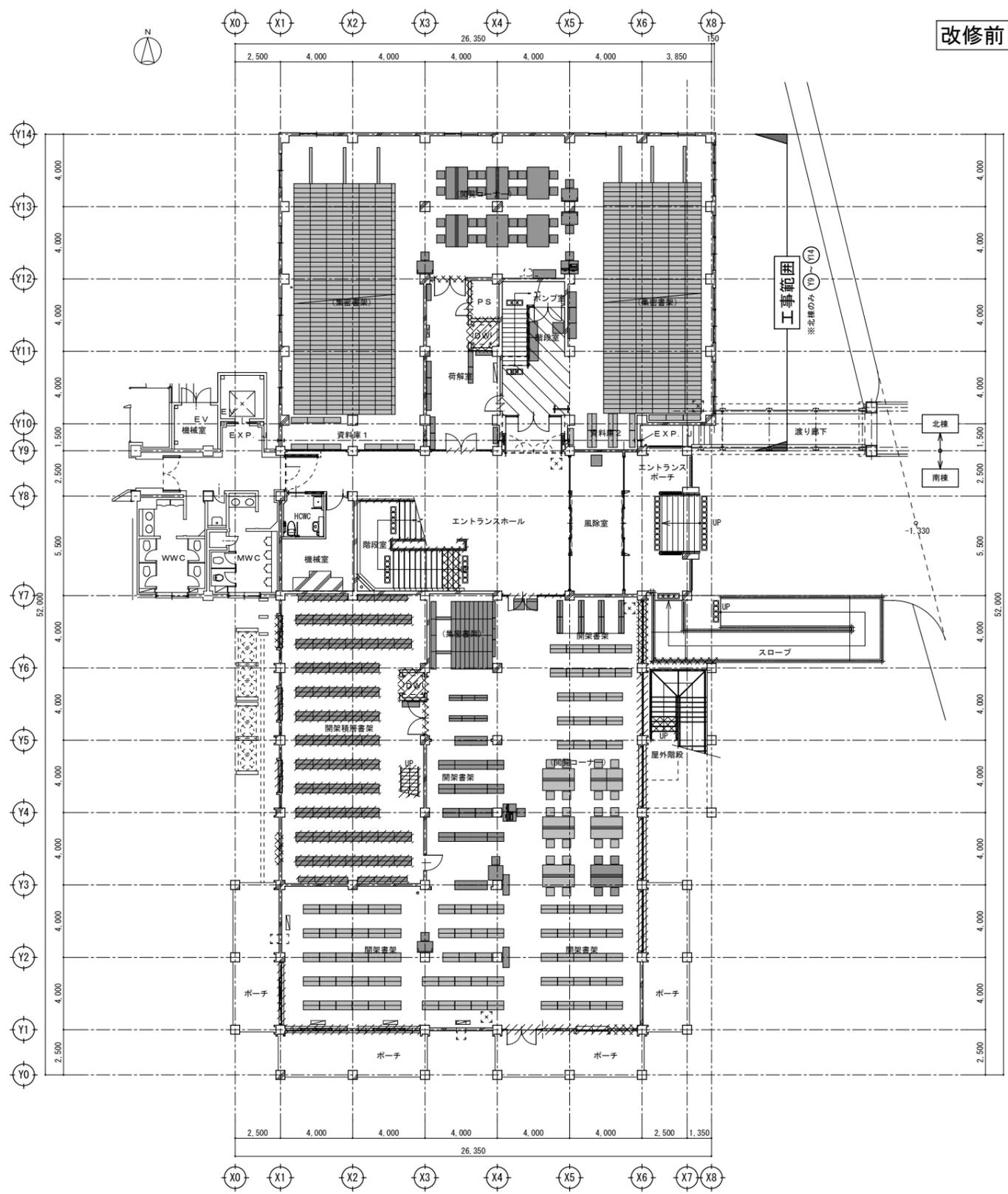
配置図 S=1/2,500

凡例  
 工事範囲を示す



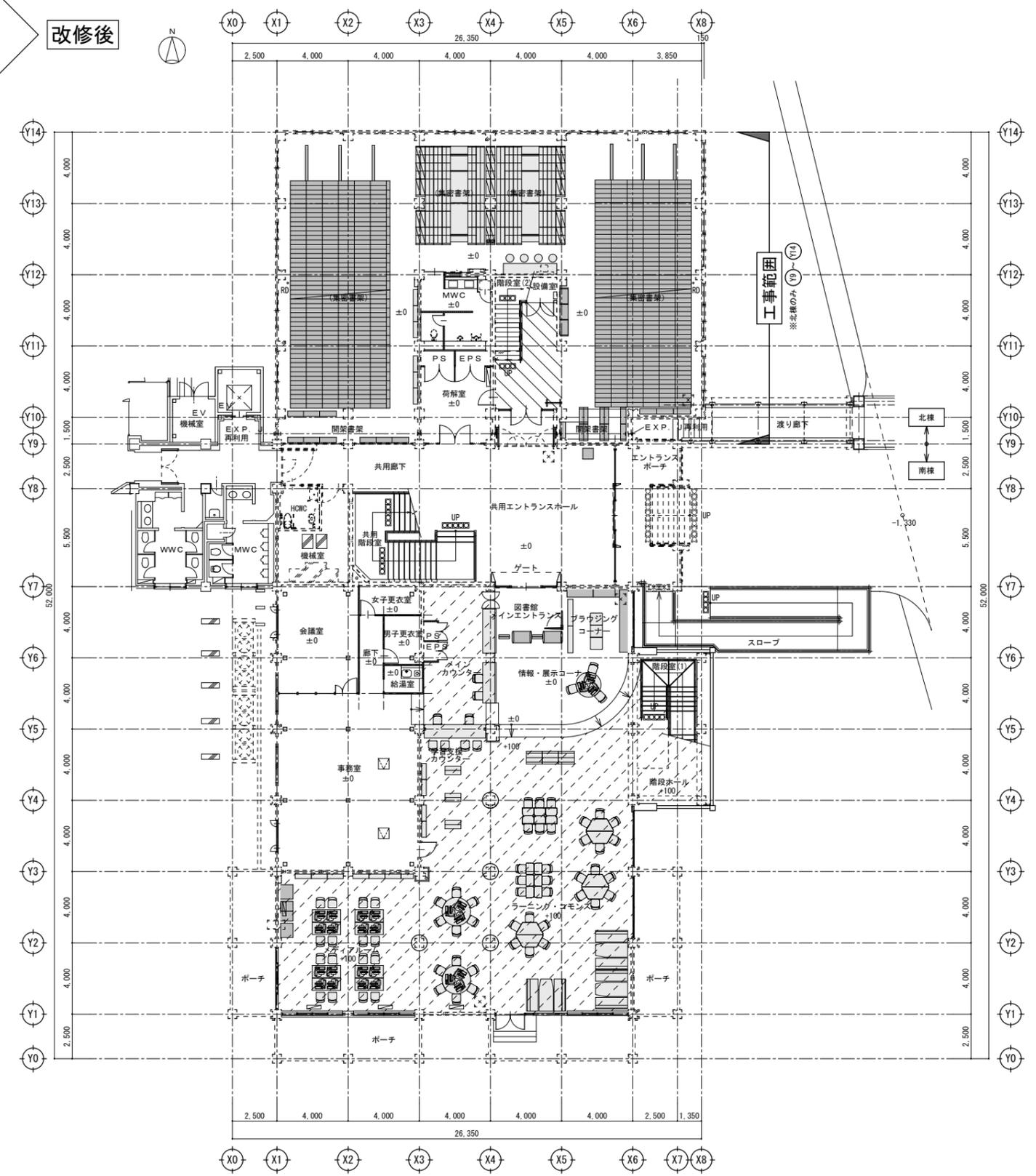
付近見取図  
 S=1/18,000

年度	30				業務名称	帯広畜産大学施設課		工事名称	帯広畜産大学図書館外壁等改修工事		設計年月	平成30年7月	
	課長	課長補佐	係長	担当者		帯広畜産大学図書館改修設計業務			帯広畜産大学図書館外壁等改修工事			図面名称	付近見取図・配置図
担当者	荒谷	石塚	海田	海田	株式会社 緑企図設計	管理建築士 一級建築士 (大臣) 第257655号 藤岡 裕貴		図面名称	付近見取図・配置図		縮尺		A1:1/2,500 A3:1/5,000
図面番号	3												



1階平面図 (改修前) 1/150

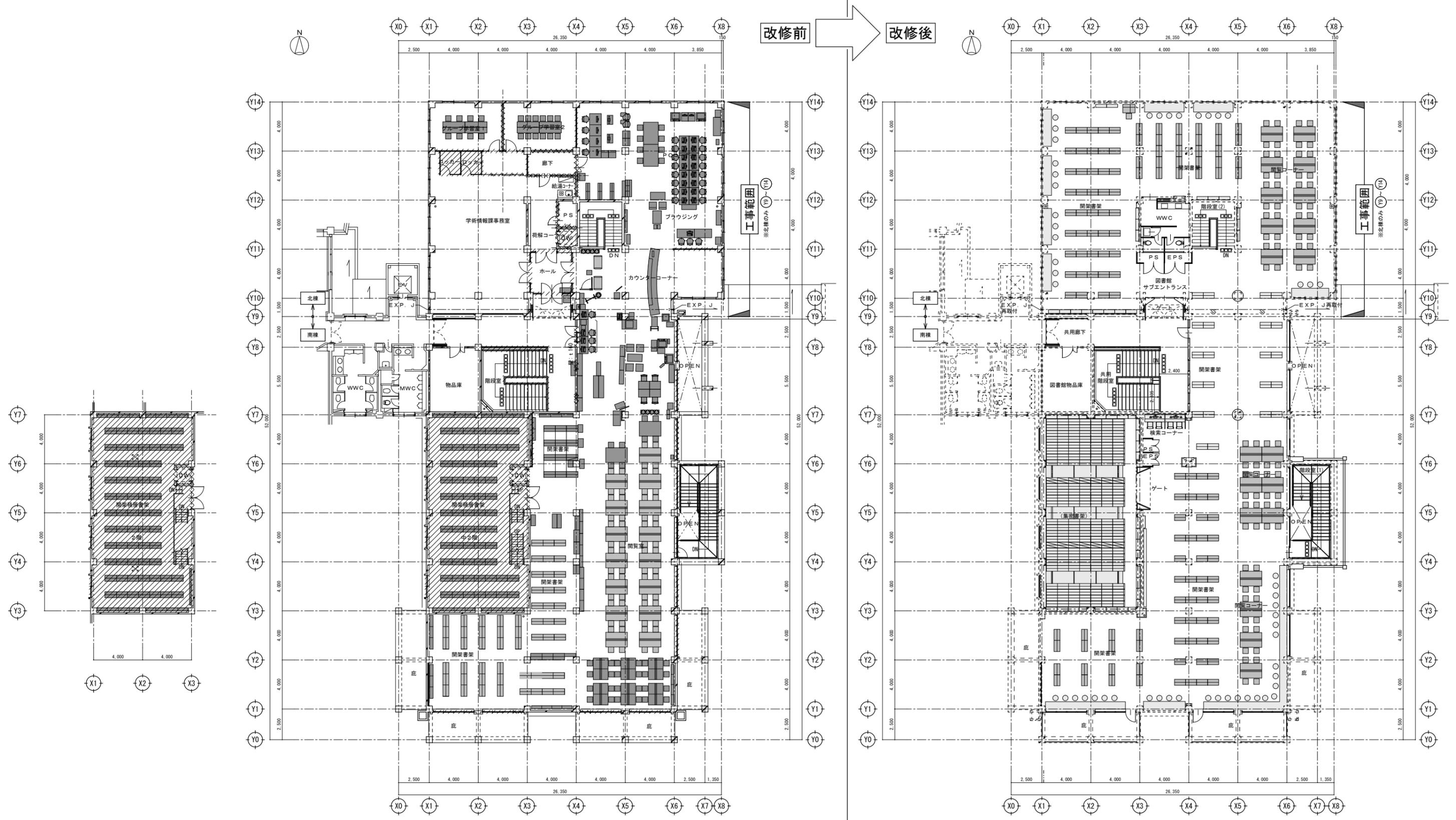
改修前 → 改修後



1階平面図 (改修後) 1/150

北棟の屋上防水改修・外壁改修以外は別途工事とする。

年度	30				業務名称	帯広畜産大学施設課		工事名称	帯広畜産大学図書館外壁等改修工事		設計年月	2018年7月	
	課長	課長補佐	係長	担当者		帯広畜産大学図書館改修設計業務			図面名称			1階平面図 (改修前・後)	
						管理建築士 一級建築士 (大臣) 第257655号 藤岡 裕貴			1階平面図 (改修前・後)				

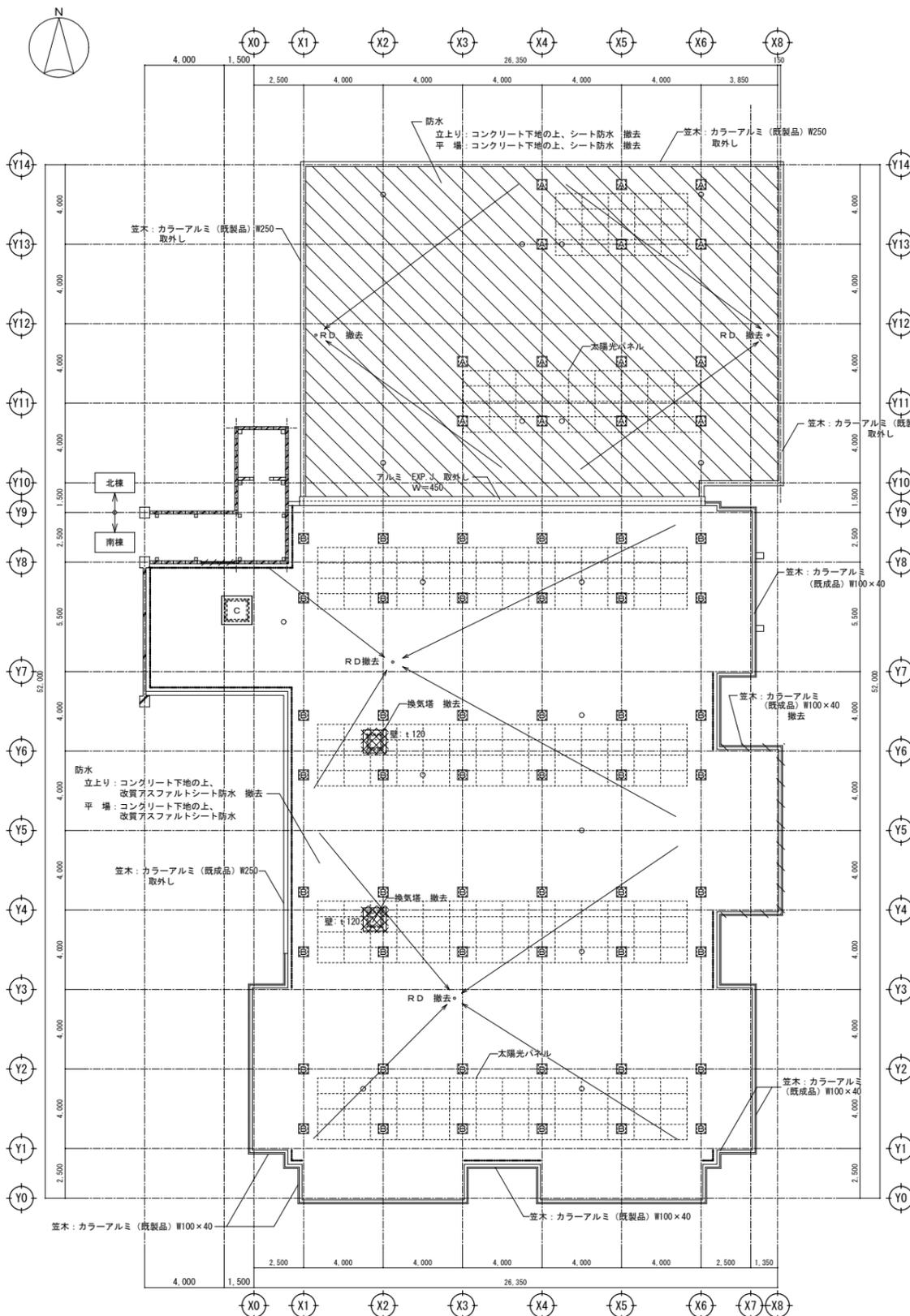


2階平面図 (改修前) 1/150

2階平面図 (改修後) 1/150

北棟の屋上防水改修・外壁改修以外は別途工事とする。

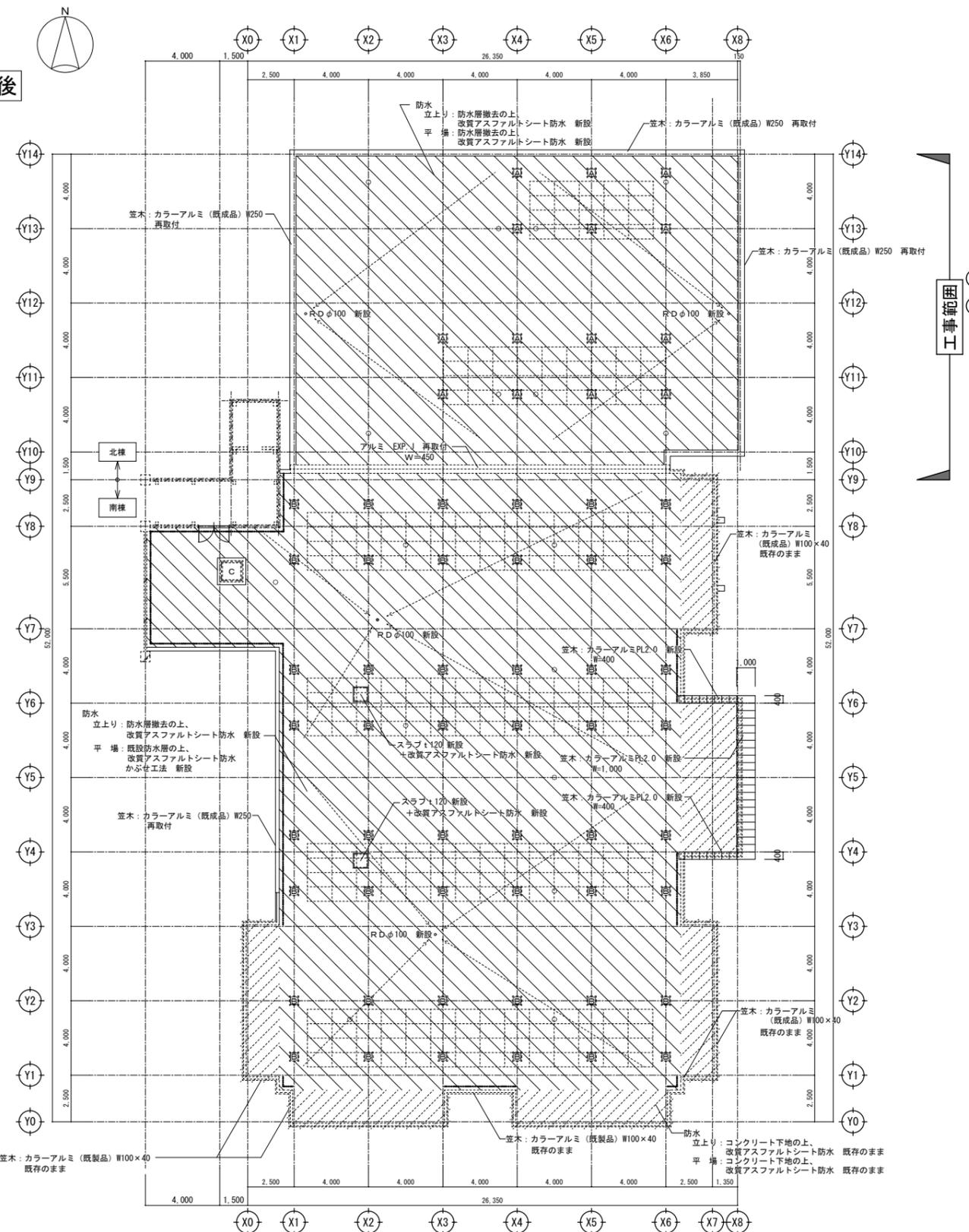
年度	30				業務名称	帯広畜産大学施設課		課長	課長補佐	係長	担当者	業務名称	帯広畜産大学図書館改修設計業務		工事名称	帯広畜産大学図書館外壁等改修工事		設計年月	2018年7月	
	課長	課長補佐	係長	担当者		業務名称	帯広畜産大学図書館改修設計業務						図面名称	2階平面図 (改修前・後)		縮尺	A1:1/150 A3:1/300		図面番号	5
担当者	荒谷	石原	海田	海田	株式会社 緑企図設計	管理建築士 一級建築士 (大臣) 第257655号 藤岡 裕貴														



屋上平面図 (改修前) 1/150

改修前 → 改修後

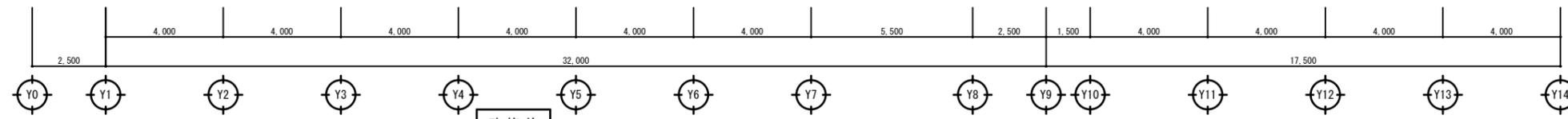
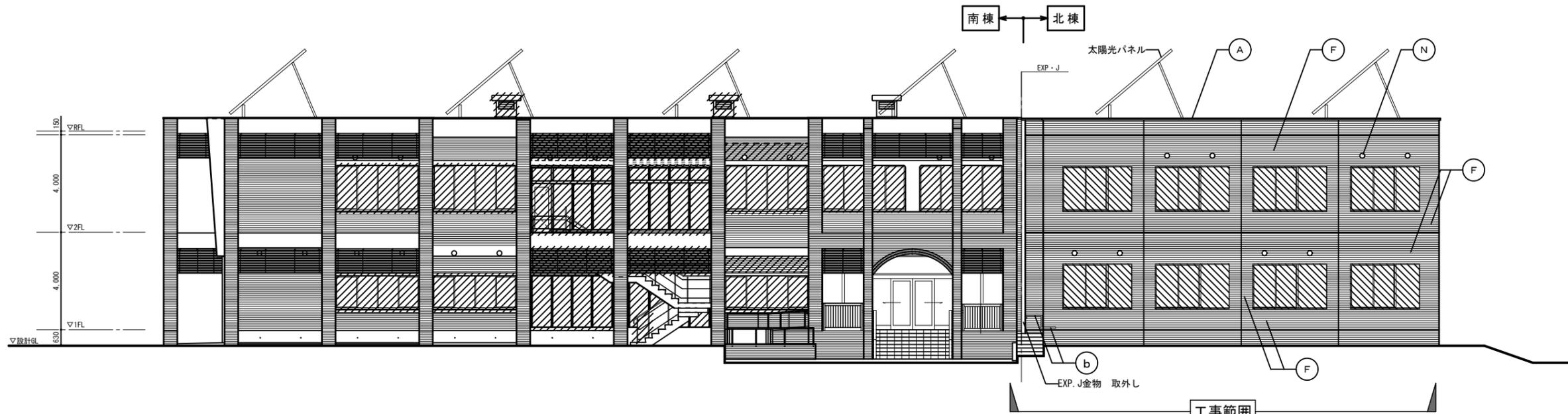
工事範囲  
※北棟のみ



屋上平面図 (改修後) 1/150

北棟の屋上防水改修・外壁改修以外は別途工事とする。

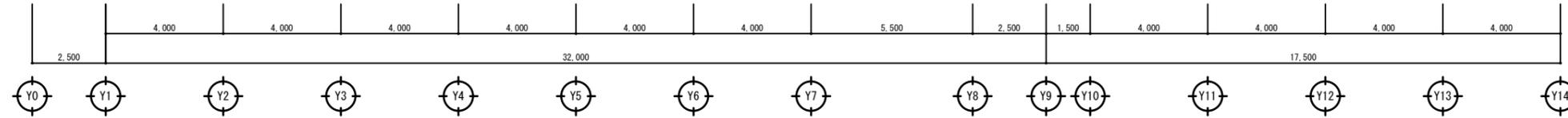
凡例	RC	防水撤去範囲を示す (平場・立上り共)	太陽光パネル基礎 (14ヶ所) 防水 : ウレタン塗膜防水 (W400×H300×4面) 撤去 アルミ防水押え金具 (L-40×10×1.2) 取外し	換気塔 (1ヶ所) 防水 : 改質アスファルトシート (W1140×H550×2面) 撤去 アルミ水切	凡例	RC	既設のまま	太陽光パネル基礎 (14ヶ所) 防水 : ウレタン塗膜防水 (W400×H300×4面) 新設 アルミ防水押え金具 (L-40×10×1.2) 再取付	換気塔 (1ヶ所) 防水 : ウレタン塗膜防水 (W1140×H550×2面)・(W1220×H550×2面) 新設 アルミ水切 新設
	LG655	RC撤去範囲 (コンクリートカッターを両面見込工事) ※壁: (厚さ) 防水撤去範囲を示す (立上りのみ)	太陽光パネル基礎 (48ヶ所) 防水 : 改質アスファルトシート防水 (W400×H300×4面) 撤去 アルミ防水押え金具 (L-40×10×1.2) 取外し	○ SUS脱気装置 (17ヶ所) 取外し		ALC	防水撤去範囲を示す (平場・立上り共)	太陽光パネル基礎 (48ヶ所) 防水 : ウレタン塗膜防水 (W400×H300×4面) 新設 アルミ防水押え金具 (L-40×10×1.2) 再取付	○ SUS脱気装置 (17ヶ所) 再取付
年度	30				年度	30			
課長	荒谷				課長	荒谷			
課長補佐	石塚				課長補佐	石塚			
係長	海田				係長	海田			
担当者	海田				担当者	海田			
業務名称	帯広畜産大学施設課				業務名称	帯広畜産大学図書館改修設計業務			
工事名称	帯広畜産大学図書館外壁等改修工事				工事名称	帯広畜産大学図書館外壁等改修工事			
設計年月	2018年7月				設計年月	2018年7月			
縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300				縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300			
図面番号	6				図面番号	6			



改修前

東側立面図 (改修前) 1/100

北棟の屋上防水改修・外壁改修以外は別途工事とする。

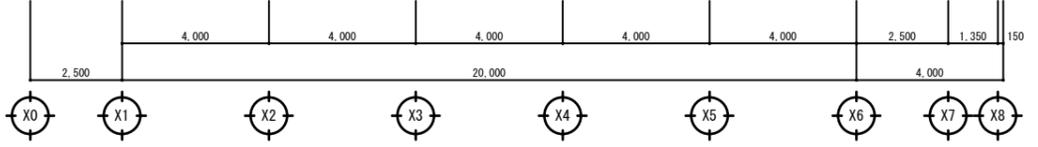
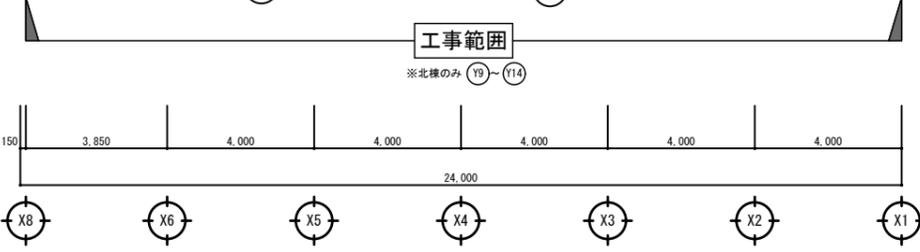
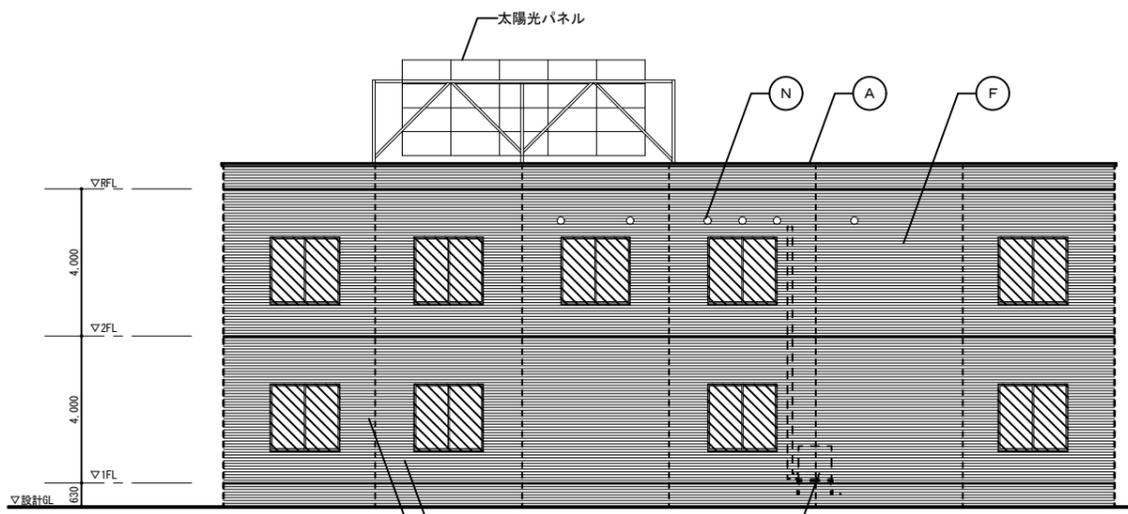


改修後

東側立面図 (改修後) 1/100

改修前 凡例	
(A)	笠木: カラーアルミ (既製品) W250 取外し
(A')	笠木: カラーアルミ (既製品) W250 取外し
(B)	笠木: カラーアルミ (既製品) W100×40 取外し
(C)	耐震アウトフレーム: コンクリート打放+撥水材塗布
(D)	階段: コンクリート打放+防水形複層塗材E
(E)	二丁掛せっ器質タイル張り
(F)	小口平磁器質タイル張り
(G)	防水形複層塗材E 高圧洗浄
(H)	日除けルーバー: 米杉 30×90 高圧洗浄 (図示部撤去)
(I)	スロープ手すり: カラーアルミ (既製品) 一部取外し (一部撤去)
(J)	階段手すり: 鋼製 一部取外し
(K)	手すり: カラー鍍鉄 (既製品)
(L)	階段床: 100×200せっ器質タイル張り
(M)	根廻り: コンクリート打放し補修 サンダー掛け
(N)	SUSフード φ150 2ヶ所 撤去 (設備工事) 後、開口閉塞 モルタル充填
(O)	SUSフード 450×450 撤去 (設備工事) 後、開口閉塞 モルタル充填
(P)	屋外アンテナ 撤去 (設備工事)
(Q)	室外機 撤去 (設備工事)
(R)	化粧柱: 防水形複層塗材E
(X)	排気筒 壁: 防水形複層塗材E 高圧洗浄 (劣化部補修共)
(Y)	通気孔 φ32 8ヶ所 穴塞ぎ 樹脂モルタル充填
(b)	手すり: 取外し
(c)	窓開口塞ぎ (構造改修) 3ヶ所
	撤去部分を示す
	ガラスのみ撤去部分を示す

改修後 凡例	
(A)	笠木: カラーアルミ (既製品) W250 再取付 + カラーガルバリウム鋼板t0.35 曲げ加工 新設
(A')	笠木: カラーアルミ (既製品) W250 再取付
(B)	笠木: カラーアルミ (既製品) W100×40 再取付
(C)	耐震アウトフレーム: コンクリート打放+撥水材塗布 既存のまま
(E)	二丁掛せっ器質タイル張り 既存のまま
(F)	小口平磁器質タイル L-50×50×3 @900/横下地 L-25×25×3 @600 (不陸調整 + かがみ) の上鋼板 (角小波) の上鋼板張り t0.35 新設
(G)	防水形複層塗材E 新設
(H)	日除けルーバー: 木部保護着色塗装2回塗り 新設
(I)	スロープ手すり: カラーアルミ (既製品) 既存のまま (一部再取付)
(K)	手すり: カラー鍍鉄 (既製品) 既存のまま
(L)	階段床: 100×200せっ器質タイル張り 既存のまま
(M)	根廻り: 防水形複層塗材E 新設
(R)	化粧柱: 不陸調整の上、LGS (50形) @450 + 耐水合板 t12.0 + かがみ の上鋼板 (横掛け) の上鋼板張り t0.35 新設
(S)	カーテンウォール (清型ガラス) 新設
(T)	出隅: カラー耐火断熱サッシパネルt50 横張り 新設
(U)	溝型ガラス受け鉄骨 垂鉛メッキの上、FE塗装
(V)	小口平磁器質タイル 高圧洗浄の上、防水形複層塗材E 新設
(W)	コンクリート打放し補修 防水形複層塗材E 新設
(X)	カラーアルミ笠木 W1,000, W200 新設
(Z)	排気筒 壁: 防水形複層塗材E 新設
(z)	手すり: 鋼製亜鉛メッキ FE塗装 新設
(a)	SUSセルフフード φ150 新設 (設備工事)
(b)	手すり: 再取付 ブラケット取付箇所×8ヶ所 LGS下地補強
(あ)	太陽光パネル基礎: 既設防水撤去の上、ウレタン防水 新設
(い)	梁上水切: カラーガルバリウム鋼板 t0.35 W190 新設
(う)	コンクリート階段 新設
----	既設のままを示す



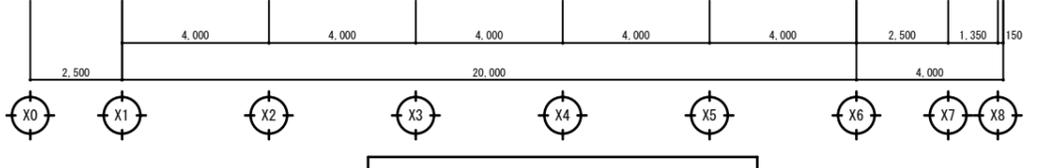
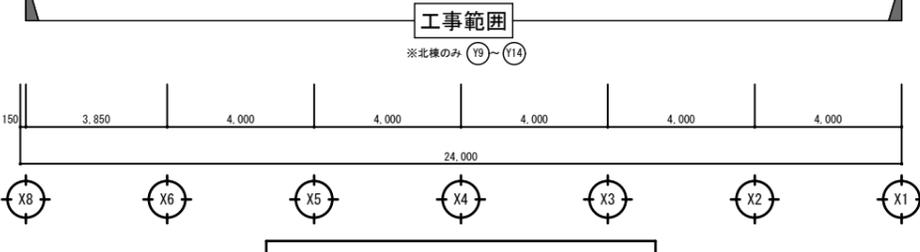
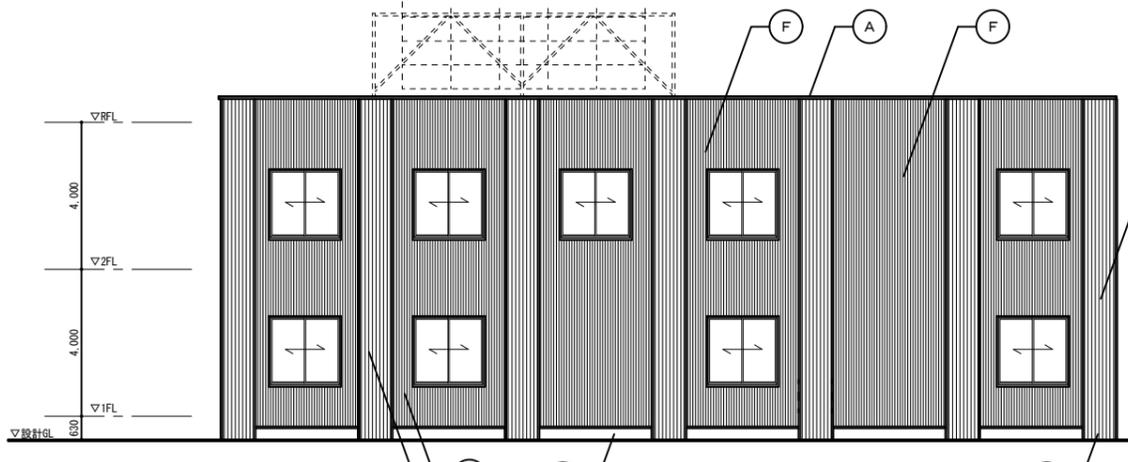
北側立面図 (改修前) 1/100

南側立面図 (改修前) 1/100

改修前

北棟の屋上防水改修・外壁改修以外は別途工事とする。

改修後

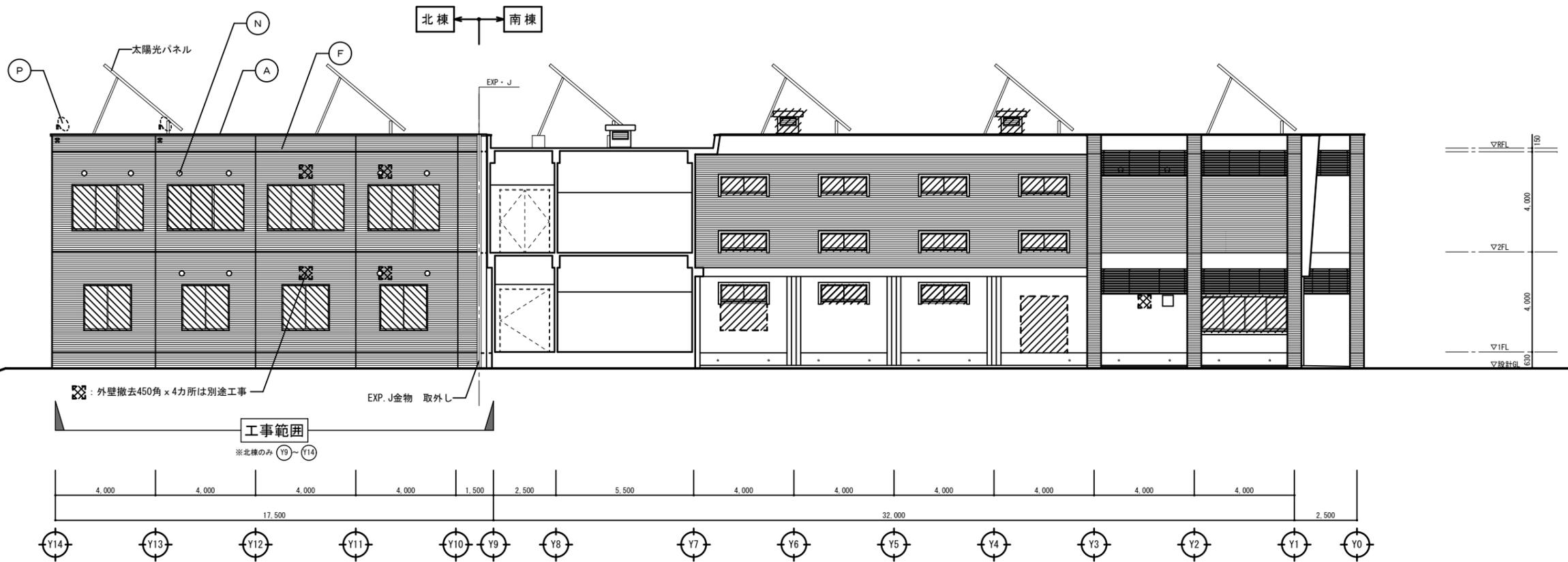


北側立面図 (改修後) 1/100

南側立面図 (改修後) 1/100

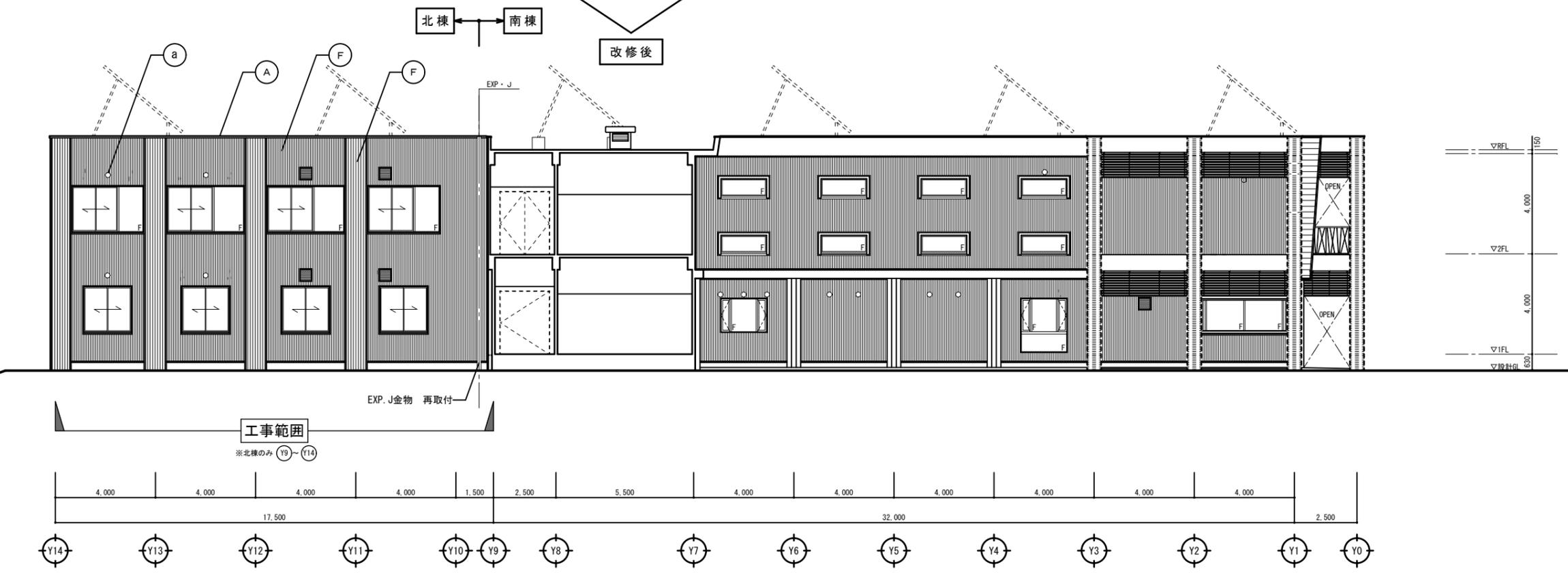
改修前 凡例	
(A)	笠木: カラーアルミ (既製品) W250 取外し
(A')	笠木: カラーアルミ (既製品) W250 取外し
(B)	笠木: カラーアルミ (既製品) W100×40 取外し
(C)	耐震アウトフレーム: コンクリート打放+撥水材塗布
(D)	階段: コンクリート打放+防水形複層塗材E
(E)	二丁掛せつ器質タイル張り
(F)	小口平磁器質タイル張り
(G)	防水形複層塗材E 高圧洗浄
(H)	日除けルーバー: 米杉 30×90 高圧洗浄 (図示部撤去)
(I)	スロープ手すり: カラーアルミ (既製品) 一部取外し (一部撤去)
(J)	階段手すり: 鋼製 一部取外し
(K)	手すり: カラー鍍鉄 (既製品)
(L)	階段床: 100×200せつ器質タイル張り
(M)	根廻り: コンクリート打放し補修 サンダー掛け
(N)	SUSフード φ150 22ヶ所 撤去 (設備工事) 後、開口閉塞 モルタル充填
(O)	SUSフード 450×450 撤去 (設備工事) 後、開口閉塞 モルタル充填
(P)	屋外アンテナ 撤去 (設備工事)
(Q)	室外機 撤去 (設備工事)
(R)	化粧柱: 防水形複層塗材E
(X)	排気筒 壁: 防水形複層塗材E 高圧洗浄 (劣化部補修共)
(Y)	通気孔 φ32 8ヶ所 穴塞ぎ 樹脂モルタル充填
(b)	手すり: 取外し
(c)	窓開口塞ぎ (構造改修) 3ヶ所
(斜線)	撤去部分を示す
(点線)	ガラスのみ撤去部分を示す

改修後 凡例	
(A)	笠木: 笠木: カラーアルミ (既製品) W250 再取付 + カラーガルバリウム鋼板 t0.35 曲げ加工 新設
(A')	笠木: 笠木: カラーアルミ (既製品) W250 再取付
(B)	笠木: カラーアルミ (既製品) W100×40 再取付
(C)	耐震アウトフレーム: コンクリート打放+撥水材塗布 既存のまま
(E)	二丁掛せつ器質タイル張り 既存のまま
(F)	小口タイル部: 不陸調整の上、LGS (50形) φ450 + カラーガルバリウム鋼板 (角小波) t0.35 新設
(G)	防水形複層塗材E 新設
(H)	日除けルーバー: 木部保護着色塗装2回塗り 新設
(I)	スロープ手すり: カラーアルミ (既製品) 既存のまま (一部再取付)
(K)	手すり: カラー鍍鉄 (既製品) 既存のまま
(L)	階段床: 100×200せつ器質タイル張り 既存のまま
(M)	根廻り: 防水形複層塗材E 新設
(R)	化粧柱: 不陸調整の上、LGS (50形) φ450 + 耐水合板 t12.0 + カラーガルバリウム鋼板 (縦掛け) t0.35 新設
(S)	カーテンウォール (真空ガラス) 新設
(T)	出隅: カラー耐火断熱サンドイッチパネル150 横張り 新設
(U)	溝型ガラス受け鉄骨 垂船メッキの上、FE塗装
(V)	小口平磁器質タイル 高圧洗浄の上、防水形複層塗材E 新設
(W)	コンクリート打放し補修 防水形複層塗材E 新設
(X)	カラーアルミ笠木 W1,000, W200 新設
(Z)	排気筒 壁: 防水形複層塗材E 新設
(z)	手すり: 鋼製垂船メッキ FE塗装 新設
(a)	SUSセルフフード φ150 新設 (設備工事)
(b)	手すり: 再取付 ブラケット取付箇所×8ヶ所 LGS 地下補強
(あ)	太陽光パネル基礎: 既設防水撤去の上、ウレタン防水 新設
(い)	梁上水切: カラーガルバリウム鋼板 t0.35 W190 新設
(う)	コンクリート階段 新設
(---)	既設のままを示す



改修前 西側立面図 (改修前) 1/100

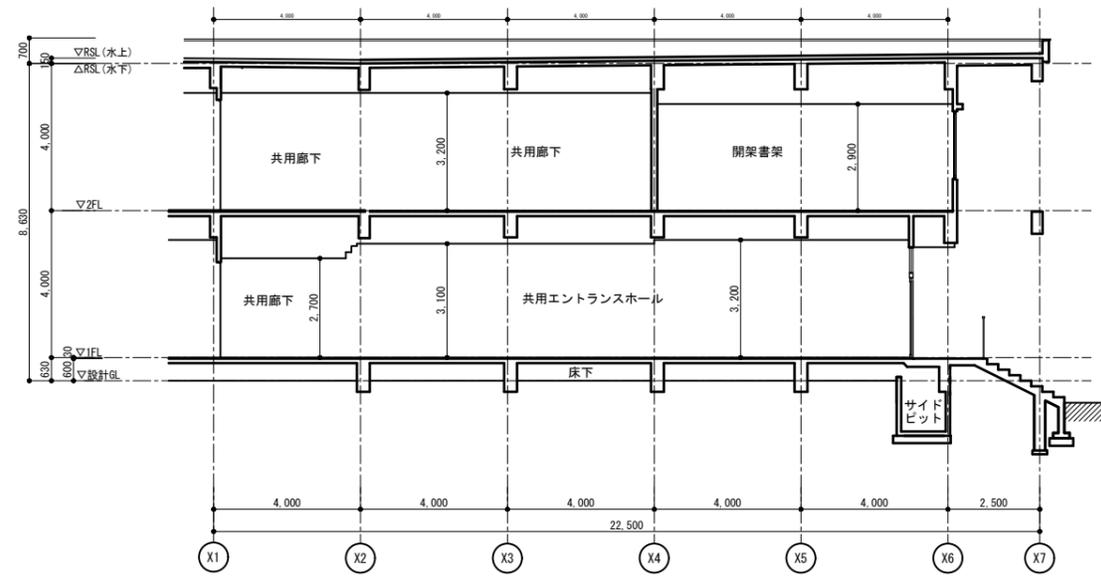
北棟の屋上防水改修・外壁改修以外は別途工事とする。



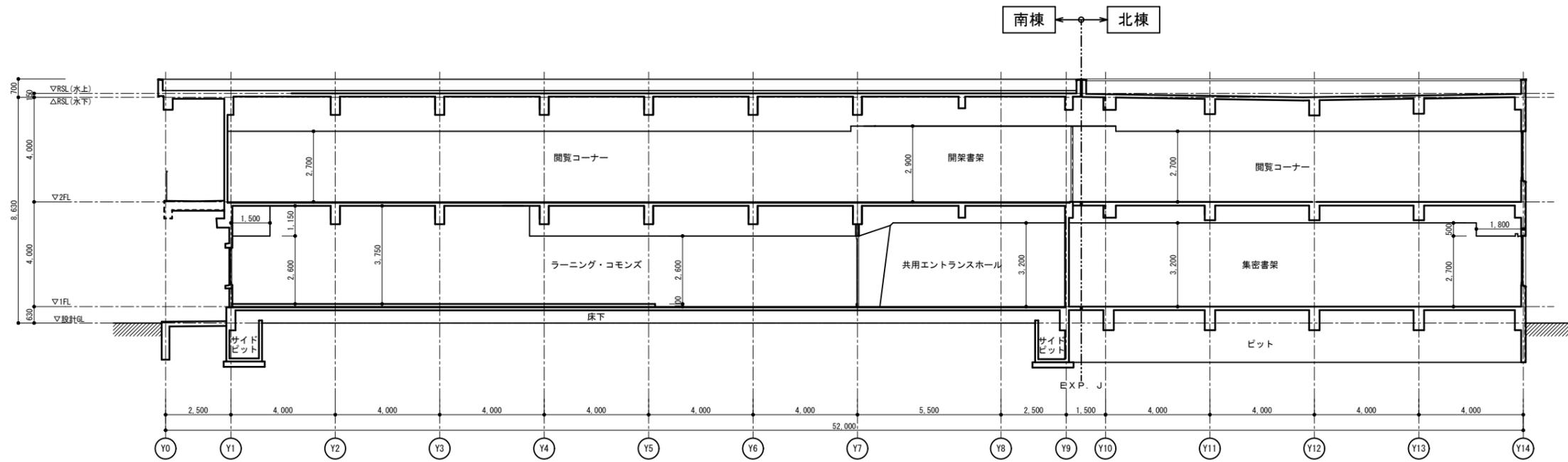
改修後 西側立面図 (改修後) 1/100

改修前 凡例	
(A)	笠木: カラーアルミ (既製品) W250 取外し
(A')	笠木: カラーアルミ (既製品) W250 取外し
(B)	笠木: カラーアルミ (既製品) W100×40 取外し
(C)	耐震アウトフレーム: コンクリート打放+撥水材塗布
(D)	階段: コンクリート打放+防水形複層塗材E
(E)	二丁掛せつ器質タイル張り
(F)	小口平器質タイル張り
(G)	防水形複層塗材E 高圧洗浄
(H)	日除けルーバー: 米杉 30×90 高圧洗浄 (図示部撤去)
(I)	スロープ手すり: カラーアルミ (既製品) 一部取外し (一部撤去)
(J)	階段手すり: 鋼製 一部取外し
(K)	手すり: カラー鍍鉄 (既製品)
(L)	階段床: 100×200せつ器質タイル張り
(M)	根廻り: コンクリート打放し補修 サンダー掛け
(N)	SUSフード φ150 2ヶ所 撤去 (設備工事) 後、開口閉塞 モルタル充填
(O)	SUSフード 450×450 撤去 (設備工事) 後、開口閉塞 モルタル充填
(P)	屋外アンテナ 撤去 (設備工事)
(Q)	室外機 撤去 (設備工事)
(R)	化粧柱: 防水形複層塗材E
(X)	排気筒 壁: 防水形複層塗材E 高圧洗浄 (劣化部補修共)
(Y)	通気孔 φ32 8ヶ所 穴塞ぎ 樹脂モルタル充填
(b)	手すり: 取外し
(c)	窓開口塞ぎ (構造改修) 3ヶ所
(斜線)	撤去部分を示す
(斜線+点)	ガラスのみ撤去部分を示す
(斜線+点+点)	小口平タイル撤去部分を示す 450×450

改修後 凡例	
(A)	笠木: 笠木: カラーアルミ (既製品) W250 再取付 + カラーガルバリウム鋼板 t0.35 曲げ加工 新設
(A')	笠木: 笠木: カラーアルミ (既製品) W250 再取付
(B)	笠木: カラーアルミ (既製品) W100×40 再取付
(C)	耐震アウトフレーム: コンクリート打放+撥水材塗布 既存のまま
(E)	二丁掛せつ器質タイル張り 既存のまま
(F)	小口タイル部: 不陸調整の上、LGS (50形) φ450 + カラーガルバリウム鋼板 (角小波) t0.35 新設
(G)	防水形複層塗材E 新設
(H)	日除けルーバー: 木部保護着色塗装2回塗り 新設
(I)	スロープ手すり: カラーアルミ (既製品) 既存のまま (一部再取付)
(K)	手すり: カラー鍍鉄 (既製品) 既存のまま
(L)	階段床: 100×200せつ器質タイル張り 既存のまま
(M)	根廻り: 防水形複層塗材E 新設
(R)	化粧柱: 不陸調整の上、LGS (50形) φ450 + 耐水合板 t12.0 + カラーガルバリウム鋼板 (縦掛け) t0.35 新設
(S)	カーテンウォール (真空ガラス) 新設
(T)	出隅: カラー耐火断熱サドイッチパネル t50 横張り 新設
(U)	溝型ガラス受け鉄骨 亜鉛メッキの上、FE塗装
(V)	小口平器質タイル 高圧洗浄の上、防水形複層塗材E 新設
(W)	コンクリート打放し補修 防水形複層塗材E 新設
(X)	カラーアルミ笠木 W1,000, W200 新設
(Z)	排気筒 壁: 防水形複層塗材E 新設
(z)	手すり: 鋼製亜鉛メッキ FE塗装 新設
(a)	SUSセルフフード φ150 新設 (設備工事)
(b)	手すり: 再取付 ブラケット取付箇所×8ヶ所 LGS 下地補強
(あ)	太陽光パネル基礎: 既設防水撤去の上、ウレタン防水 新設
(い)	梁上水切: カラーガルバリウム鋼板 t0.35 W190 新設
(---)	既設のままを示す



断面図1 (改修後)  
A1 : S=1/100 A3 : S=1/200

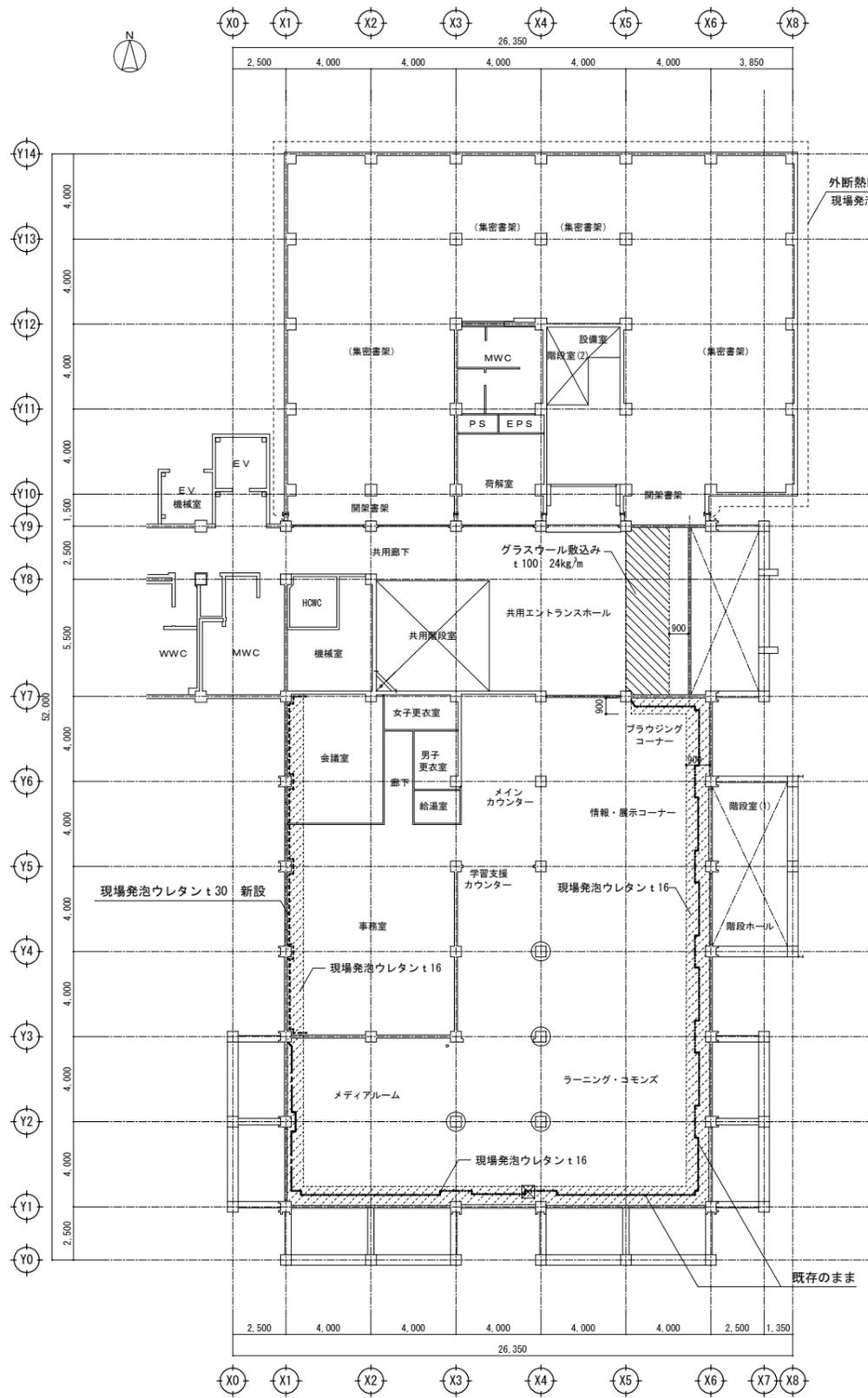


断面図2 (改修後)  
A1 : S=1/100 A3 : S=1/200

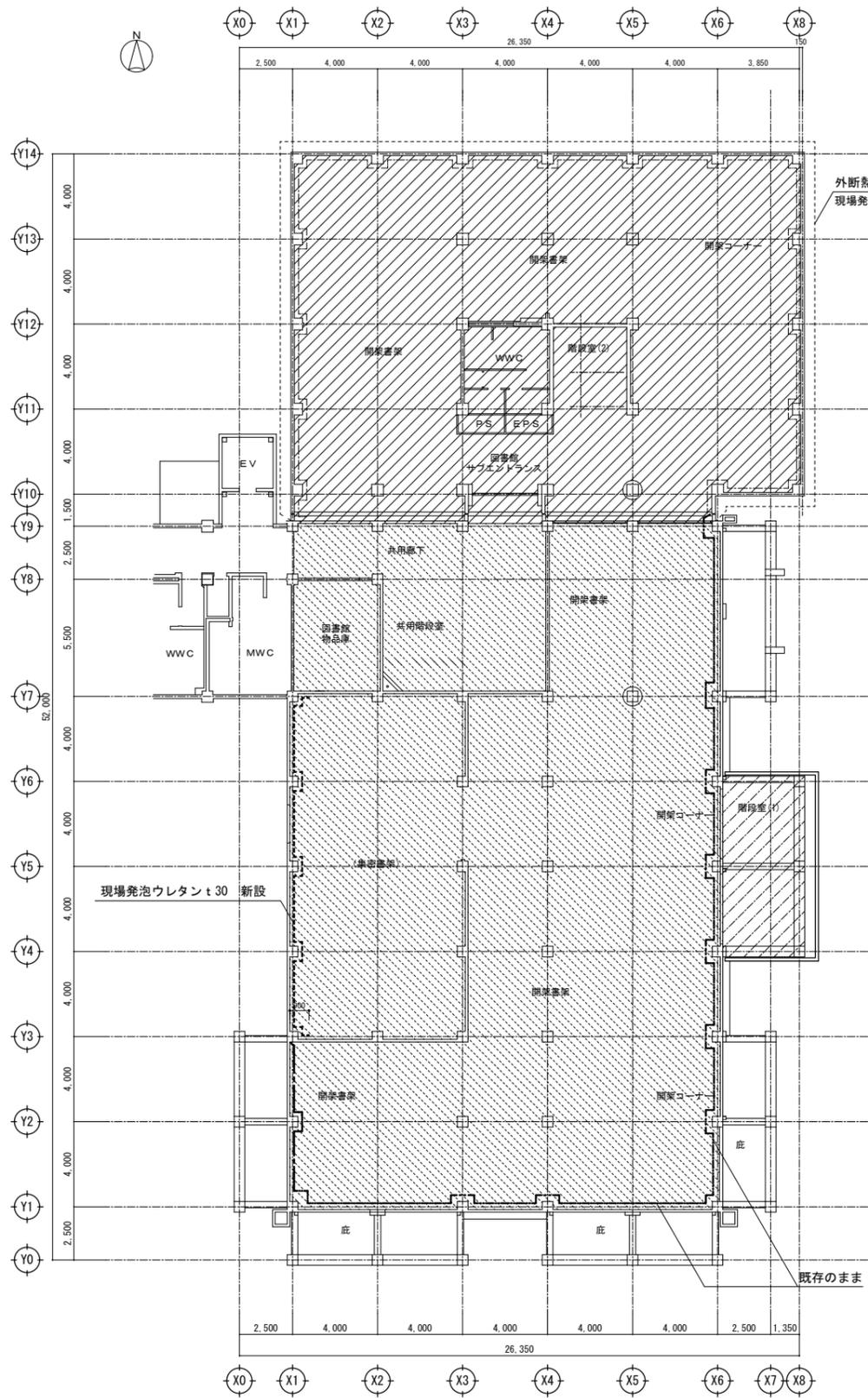
工事範囲  
※北棟のみ (Y9~Y14)

北棟の屋上防水改修・外壁改修以外は別途工事とする。

記 号	年度	帯広畜産大学施設課				業務名称	帯広畜産大学図書館改修設計業務		工事名称	帯広畜産大学図書館外壁等改修工事		設計年月	2018年7月
	30	課長	課長補佐	係長	担当者	株式会社 緑企図設計 管理建築士 一級建築士 (大臣) 第257655号 藤岡 裕貴	印	図面名称	断面図 (改修後)		縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図面番号
		寛谷	石原	海田	海田								

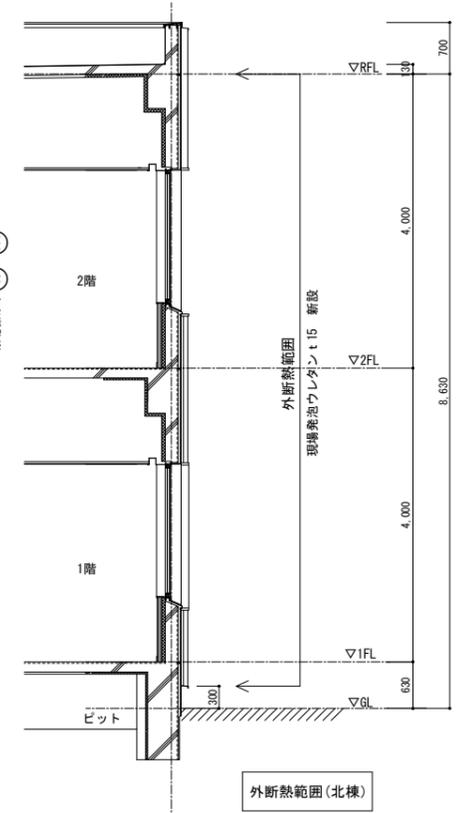


1階断熱伏図 (改修後) 1/150  
※見上げ図



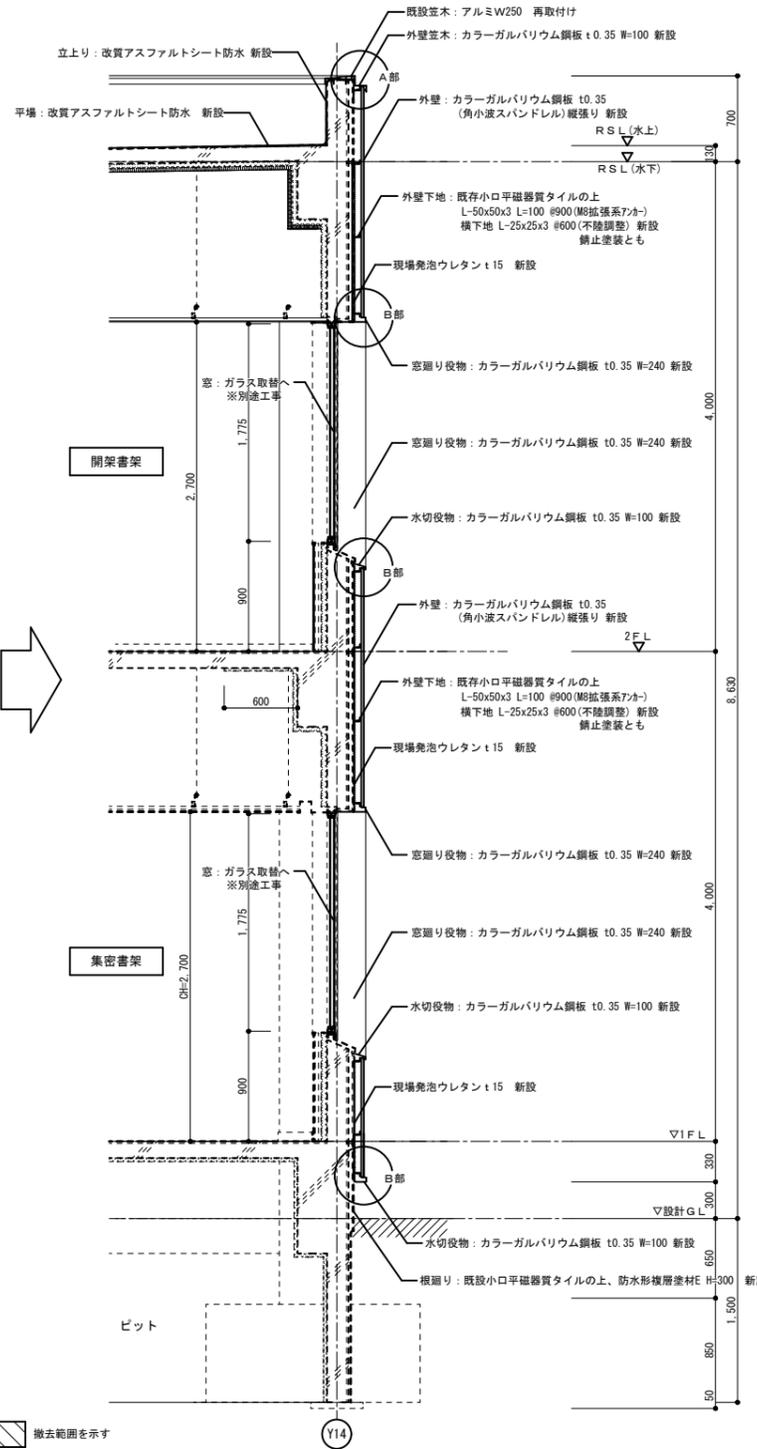
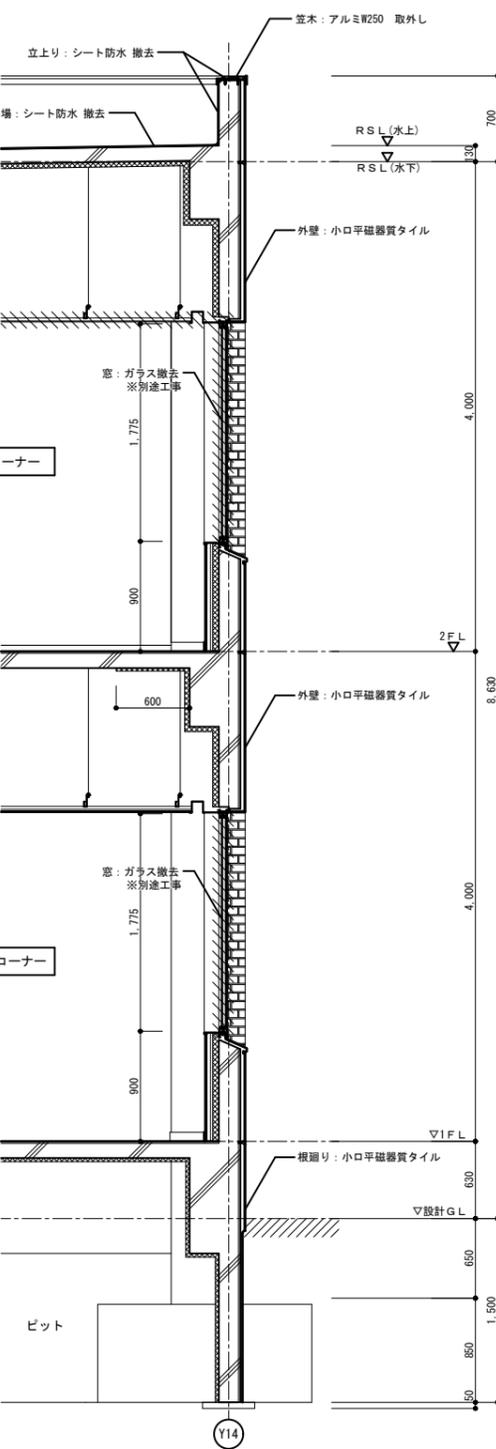
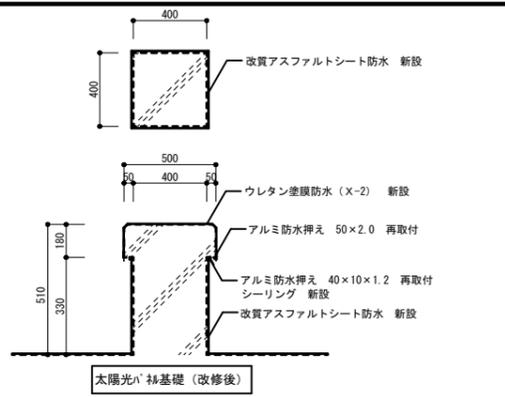
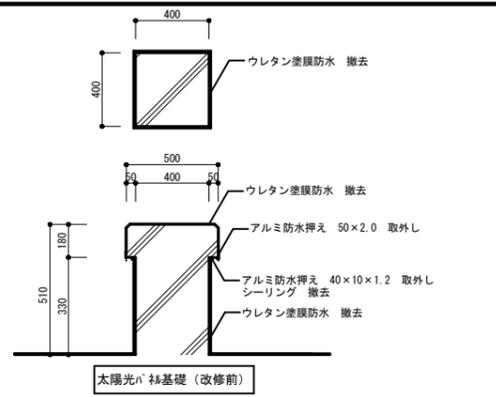
2階断熱伏図 (改修後) 1/150  
※見上げ図

北棟の屋上防水改修・外壁改修以外は別途工事とする。



凡例	
北棟	屋根：現場発泡ウレタン t30 新設 (別途工事) (既存FP板 t50の上) 梁下・梁側：現場発泡ウレタン t20 新設 (別途工事) (既存FP板 t40の上)
	外壁：既存FP板 t50 既存のまま  外壁：(外断熱) 現場発泡ウレタン t15 新設
南棟	屋根：現場発泡ウレタン t45 新設 (既存FP板 t25の上)
	屋根：現場発泡ウレタン t65 新設 外壁：現場発泡ウレタン t30 新設 (既存FP板 t25の上)
共通	外壁：既存FP板 t25+t30 既存のまま  断熱補強 (t-トップリッジ) 現場発泡ウレタン t18 (屋根スラブは膨張伏図による) 梁・柱型 外壁仕様 900
	* 北棟1階を除く

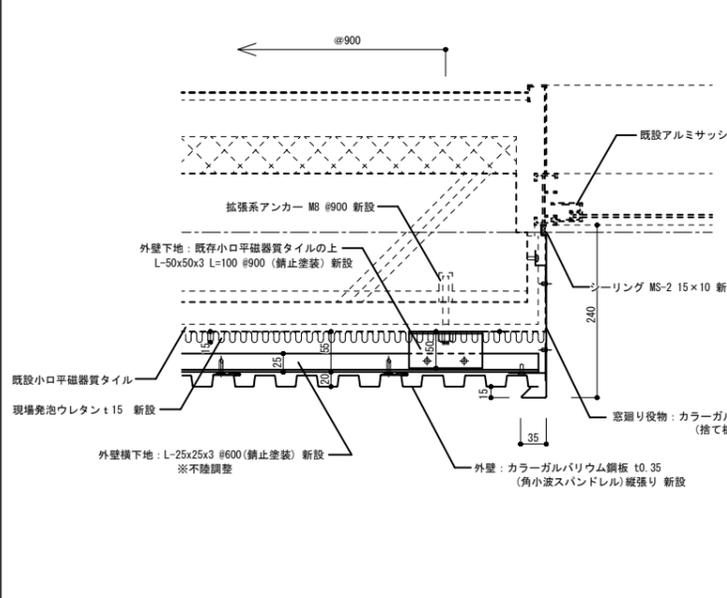
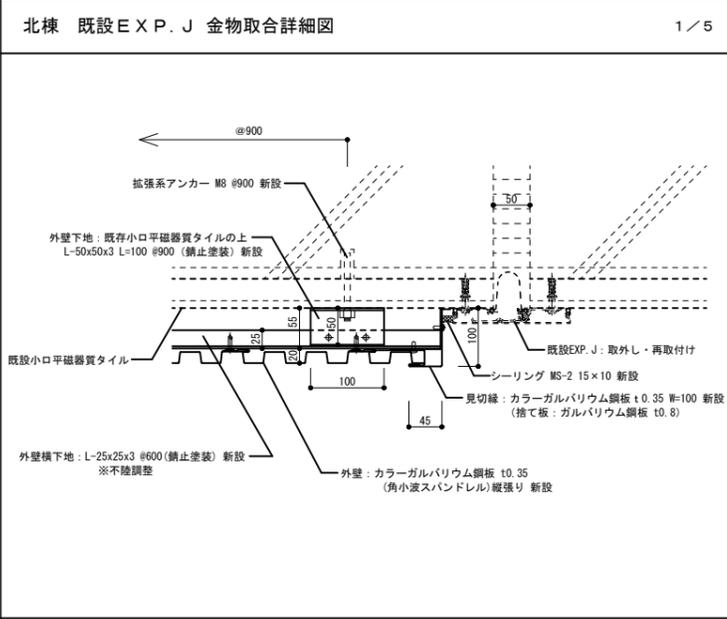
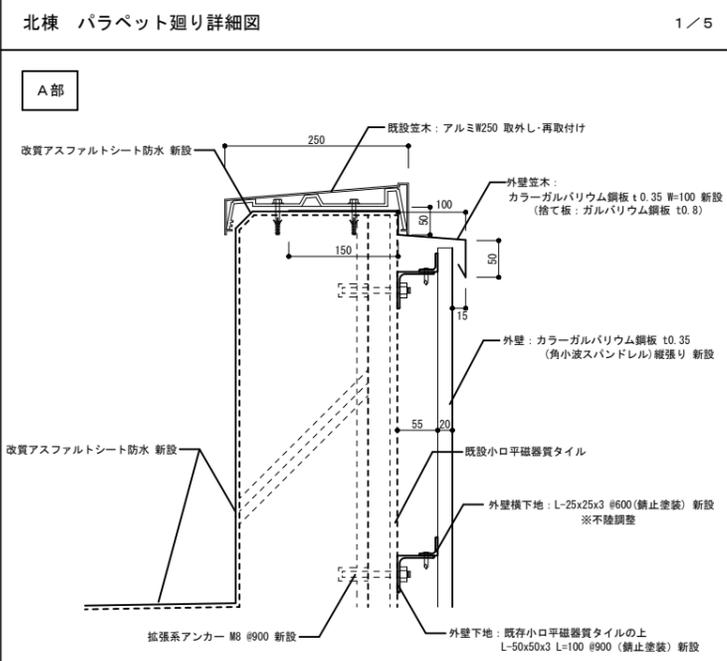




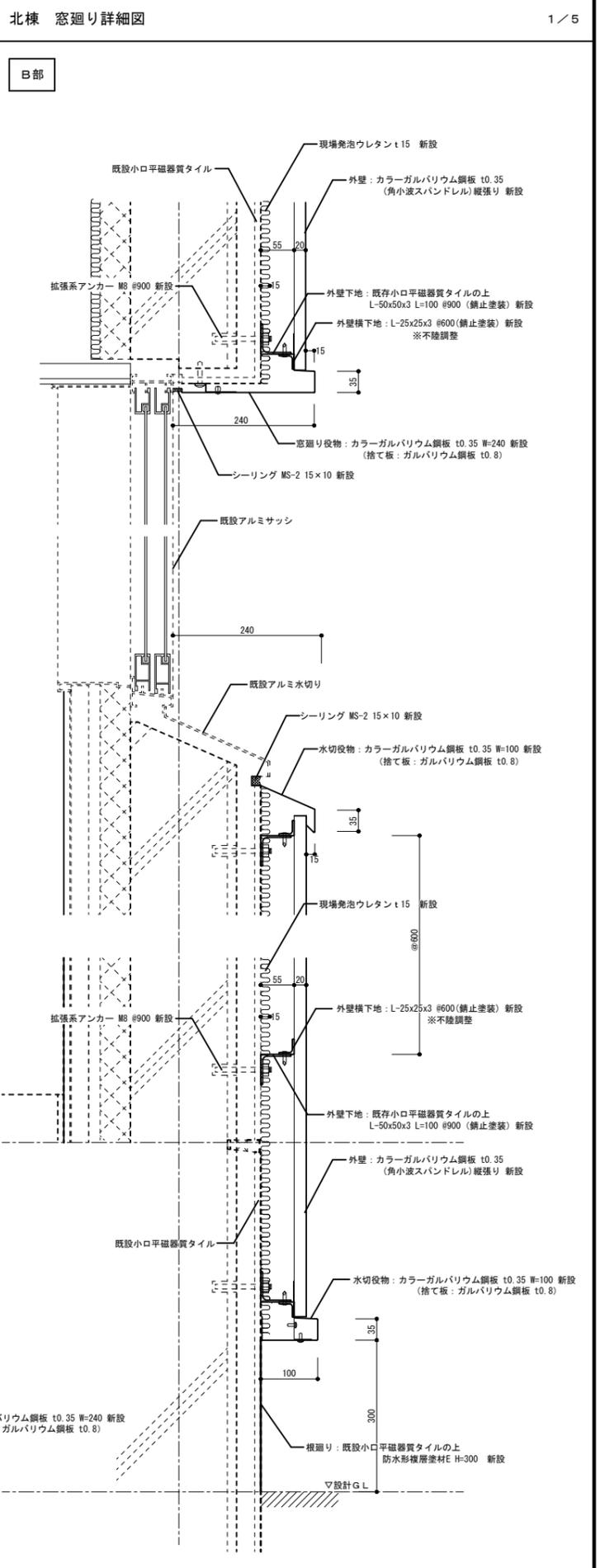
北棟 矩計図 (改修前) S=1/30

北棟 矩計図 (改修後) S=1/30

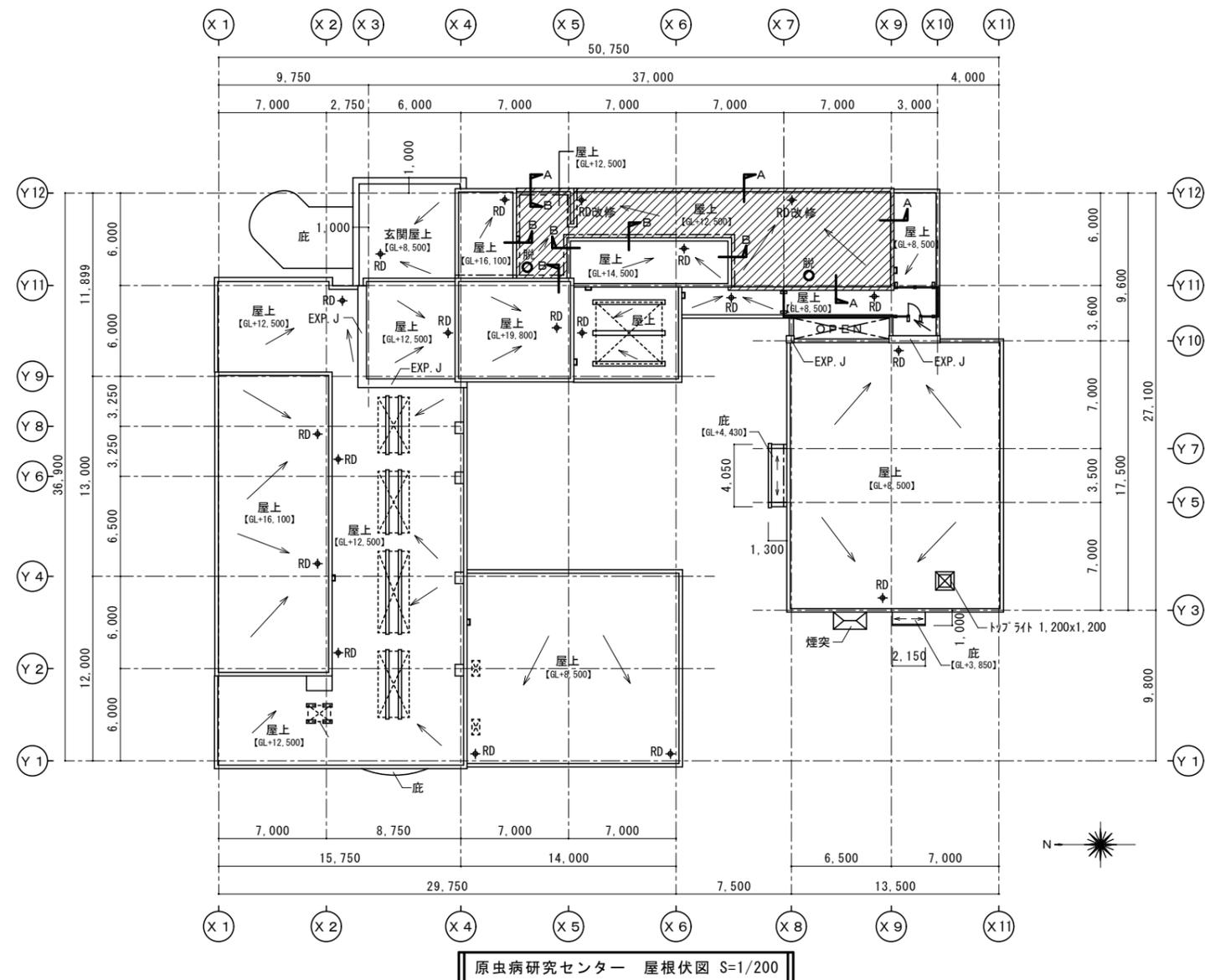
撤去範囲を示す  
----- 既設のままを示す



北棟 既設EXP. J 金物取合詳細図

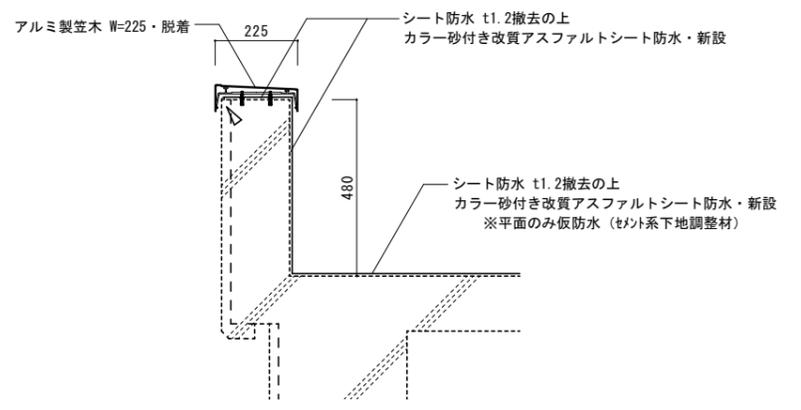


年度	30	課長	課長補佐	係長	担当者	業務名称	帯広畜産大学図書館改修設計業務	工事名称	帯広畜産大学図書館外壁等改修工事	設計年月	2018年7月
図面名称	矩計図(北棟)・外壁詳細図		縮尺	A1:1/30 A3:1/60	図面番号	13		設計者	株式会社 緑企図設計	管理建築士 一級建築士 (大臣) 第257655号 藤岡 裕貴	

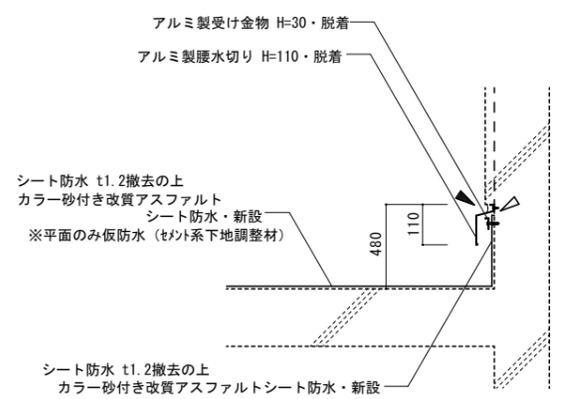


原虫病研究センター 屋根伏図 S=1/200

: 防水改修範囲を示す



A断面詳細図 S=1/10



B断面詳細図 S=1/10

【屋根伏図・凡例】

- : 既設 シート防水 t1.2撤去の上、カラー砂付き改質アスファルトシート防水新設を示す。  
※既設防水層撤去後、平面のみ仮防水（セメント系下地調整材）
- : 既設 アルミ製腰水切り・アルミ製防水押え金物脱着を示す。  
(シーリング (MS-2 20x10) 撤去・復旧を見込む)
- : シーリング (MS-2 15x10) 撤去・復旧を示す。
- : ステンレス製脱気装置 新設を示す。
- : コーティング新設を示す。
- : RD改修 : 既設鉄製ルーフドレン上蓋脱着・塗装改修を示す。

記 号		年度	帯広畜産大学施設課				業務名称	帯広畜産大学図書館改修設計業務		工事名称	帯広畜産大学図書館外壁等改修工事		設計年月	2018年7月	
		30	課長	課長補佐	係長	担当者	株式会社 兼企図設計 管理建築士 一級建築士 (大臣) 第257655号 藤岡 裕貴			図面名称	原虫病研究センター屋上防水改修図		縮尺	A1:1/10-200 A3:1/20-400	図面番号